

INFORMAÇÃO Nº 54/2025-SENGE

Assunto: Análise das propostas do Pregão 90011/2025 - usinas fotovoltaicas.

1. Trata-se de análise das propostas do Pregão n.º 90011/2025, que tem por objeto a contratação de usinas fotovoltaicas.

GRUPO/LOTE 3 - Sistema de Microgeração de Energia Solar Fotovoltaica ON-GRID para imóvel próprio da Justiça Eleitoral no município de **Santo Antônio/RN**, com **15 kWp** de potência total, com geração média mensal de **1.950 kWh**.

2. A proposta em análise foi apresentada pela empresa **SOLAR NOBRE COMERCIO E SERVICOS LTDA.**, inscrita no CNPJ n.º **29.429.440/0001-40**, no valor de:

GRUPO	CIDADE	ITEM	DISCR.	EDITAL	PROPOSTA	DESC.	GLOBAL
LOTE 3	Santo Antônio 15 KWp	ITEM 1	Fornecimento	R\$ 24.509,84	R\$ 21.996,00	10,26%	
		ITEM 2	Serviços	R\$ 17.701,42	R\$ 13.999,00	20,92%	14,73%

3. No tocante à documentação técnica apresentada junto à proposta comercial, foram feitas anotações que desencadearam diligência junto ao licitante, desta forma, analisaremos apenas os itens que inicialmente foram questionados.

a. **Módulos fotovoltaicos:**

SUBITEM	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
1.7	Os módulos devem contar com certificação INMETRO	Não apresentou.
1.10	Os módulos devem ter, no mínimo, três diodos de by-pass	Não consta do datasheet.

b. **Inversores**

SUBITEM	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
2.9	Os inversores devem atender a todos os requisitos e estar configurados conforme a Resolução 687/2015-ANEEL	O catálogo não menciona as

	exige, e também as normas IEC/EN 61000-6-1/61000-6-2/61000-6-3, IEC 62109-1/2, IEC 62116, NBR 16149 e DIN VDE 0126-1-1	seguintes normas explicitamente: Resolução 687/2015-ANEEL e DIN VDE 0126-1-1.
2.10	Os inversores devem possuir, obrigatoriamente, caixa de proteção CC, dimensionada de acordo com os níveis de tensão de cada string	
2.11	Os inversores devem ter capacidade de operar com fator de potência entre $\pm 0,9$. A regulação do fator de potência deve ser automática, em função da tensão e corrente na saída do sistema	Consta no datasheet do inversor SOLIS S5-GR3P15K a faixa de variação de +/-0,8. Contudo, a proposta da licitante expressamente afirmou que programará o fator de potência para +/- 0,9. Esse item será exigido no comissionamento.
2.17	Os inversores devem atender a todas as exigências da concessionária de energia local	Não há menção direta às normas: Res. 687/2015 - ANEEL e DIN VDE 0126-1-1. Cabe diligência.
2.20	Vida útil esperada de, no mínimo, 10 (dez) anos	Informação não consta do datasheet.

c. Cabos fotovoltaicos (CC)

SUBITEM	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
5.2	k. temperatura em curto-circuito 250°C no máximo 5 segundos	Não consta da folha de dados, e se trata de exigência da norma NBR 16.266.

4. Considerando que a documentação apresentada agora, não supriu qualquer das demandas apontadas na última análise, devolvo ao ilustre Pregoeiro para providências cabíveis.

5. Atenciosamente,

José Haroldo Machado Junior
Analista Judiciário - Engenheiro
Seção de Engenharia/COADI/SAOF